

## I.C. Losapio San Filippo Neri

### Comune di Gioia del Colle (BA)

**OGGETTO:** Lavori di realizzazione "PON FESR Ambienti per l'apprendimento - Asse II - Obiettivo C/Fondi strutturali europei 2007-2013" per la "Posa in opera di pannelli fotovoltaici, nel plesso di Via Amendola, impianto di condizionamento presso la sede di Via Eva e creazione di aree attrezzate per attività didattiche esterne: spazio polifunzionale esterno in uno dei cortili di pertinenza della sede centrale dell'Istituto".

**COMMITTENTE:** I.C. Losapio San Filippo Neri

**IMPRESA:** Dentico Srl

## CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2

### PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 70'300,00

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	10/08/2015	124'900,00
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
<b>TOTALE</b>		124'900,00
anticipazione		0,00

La sottoscritta Prof.ssa Ippolita LAZZERA in qualità di RUP,

VISTO: il Contratto in data 19/01/2015 repertorio n. 256/52 registrato a Gioia del Colle (BA) in data 23/01/2015 al n. 306 III con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori; RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	196'213,55
<b>SOMMANO importi soggetti a ritenute euro</b>	196'213,55
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
<b>SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro</b>	0,00
<b>DETRAZIONI</b>	
Ritenuta per infortuni 0,5%	981,07
Ammontare dei certificati precedenti euro	124'900,00
<b>SOMMANO LE DETRAZIONI euro</b>	125'881,07
<b>CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro</b>	70'300,00
per I.V.A. al 22%	15'466,00
<b>TOTALE GENERALE euro</b>	85'766,00

### CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 3 del contratto d'appalto si può pagare all'impresa la rata di 70.300,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.  
Diconsi: Euro Settantamilatrecento/00.

Gioia del Colle (BA), 05/10/2015

ISTITUTO COMPRENSIVO LOSAPIO - S. FILIPPO NERI GIOIA DEL COLLE (BA)	
09 OTT. 2015	
PROT. N. 810	TIT. B32

Il Responsabile del  
Procedimento


**ASSICURAZIONE OPERAI**

L'impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di Bari n.21199381/29

  
 ORDINE degli INGEGNERI della PROV. di MATERA  
 N° 1157  
 Anno Iscriz. 2010  
 Sezione A  
 Settore a: Civile e Ambientale

**I.C. Losapio San Filippo Neri**  
Comune di Gioia del Colle (BA)

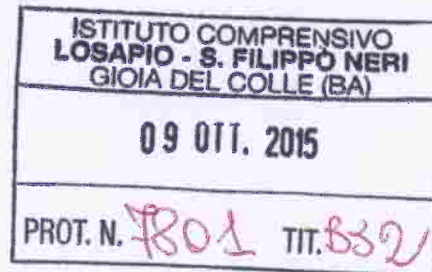
pag. 1

**STATO AVANZAMENTO LAVORI**  
**N. 2 A TUTTO IL 05/10/2015**

**OGGETTO:** Lavori di realizzazione "PON FESR Ambienti per l'apprendimento - Asse II - Obiettivo C/Fondi strutturali europei 2007-2013" per la "Posa in opera di pannelli fotovoltaici, nel plesso di Via Amendola, impianto di condizionamento presso la sede di Via Eva e creazione di aree attrezzate per attività didattiche esterne: spazio polifunzionale esterno in uno dei cortili di pertinenza della sede centrale dell'Istituto".

**COMMITTENTE:** I.C. Losapio San Filippo Neri

**IMPRESA:** Dentico Srl




Contratto in data 19/01/2015 rep. n. 256/52 registrato a Gioia del Colle (BA) in data 23/01/2015 al n. 306 III di euro 183 244.45

Data Offerta:	06/11/2014	IMPORTO DEL PROGETTO:	249 736.32
Data Consegna:	26/02/2015	Importo per la Sicurezza:	1 674.27
Data Inizio Lavori:	26/02/2015	Importo per la Manodopera:	68 870.00
Data Utile per Ultimazione:	07/08/2015		
Giorni di Sospensione:	104		
Numero di Sospensioni:	1		
Nuova Data Ultimazione:	30/09/2015		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>LAVORI A MISURA</b>				
1 ART.058	<p><b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 10 kW</b>  Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici MONOCRISTALLINI da 250 wp costruiti secondo le norme IEC 61215 con materiali di qualità testati per assicurare prestazioni elettriche senza problemi di tempo, costituiti con 72 celle solari monocristalline da 125x125 mm di uguale potenza, connesse in serie e capaci di caricare batterie da 24V, completo di diodo di bypass ogni stringa di 36 celle, di trattamento della superficie delle celle con antiriflesso SiN sulla parte frontale da un uniforme colore blu scuro, con celle laminate tra un vetro a basso contenuto di ferro (3,2 mm) temperato e un foglio di tediar tra due fogli di EVA per prevenire penetrazioni di umidità nel modulo, di cornice in alluminio anodizzato e di scatola di giunzione per la connessione elettrica. Caratteristiche elettriche Tensione a circuito aperto Voc = 43,6 Tensione alla massima potenza Vmp = 34,8 Corrente di corto circuito Isc (A) = 5 Corrente alla massima potenza Imp (A) = 4,74 Potenza di picco = 165 Wp Specifiche tecniche Numero di celle e connessioni = 72 (6x12) Applicazioni = 24 V System. Connessione a relè Massimo voltaggio = DC 600V Dimensione del modulo = 1580mm x 808mm x 50mm Peso = 15,5 kg Tolleranza potenza = 3%</p>	cadauno	40,00	694,30	27'772,00
2 ART.060	<p><b>IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO</b>  Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, utilizzando gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo IN VISTA A PAVIMENTO. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando (a filo o ad infrarossi) e microprocessore. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e termoidraulici con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). - Versione pompa di calore con PF = 2,5 - PR = 3,2 - PA = 1,1 - L = 25.</p>	cadauno	15,00	1'402,62	21'039,30
3 EA.001.031	<p>Fornitura e posa in opera di Inverter da 4600 W per immissione in rete, omologato CEI 11- 20 - DK 5950, ad alta resa (max 94,5%) per connessione in rete, con sistema di protezione in caso che manchi la rete, completi di display digitale e sistema di inseguimento del punto di massima potenza (MPPT), completi di trasformatore alta frequenza per garantire la massima sicurezza di isolamento tra rete e moduli solari, display digitale per indicare la potenza istantanea dell'impianto solare, il totale prodotto e le ore di funzionamento Dati DC in ingresso Range tensione : 150 - 400 V Massima tensione di ingresso : 500 V Potenza di impianto : 4600 - 6100 Wp Massima corrente in ingresso : 33 A Dati AC in uscita Potenza nominale : 4600 W Massima potenza in uscita : 4600 W Massimo rendimento : 94 % Tensione / frequenza : 230 V/ 50 Hz. Dati generali Dimensioni : 629 mm x 338 mm x 220 mm Peso : 16 Kg</p>	cad	2,00	3'366,29	6'732,58
	<b>SOMMANO...</b>				
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				<b>55'543,88</b>
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	<b>A RIPORTARE</b>				<b>55'543,88</b>

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				55'543,88
	<b>LAVORI A CORPO</b> (Progetto euro 119'598,83 - 100%)				
4 001.002	C3-1 SPAZI ESTERNI E RACCORDI CON IL CONTESTO URBANO (PIAZZA C.A. DALLA CHIESA) - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E ABBATTIMENTI SOMMANO... aliquote	%	100,00	98,18 (0,08%)	98,18 (0,08%)
5 001.004	C3-1 SPAZI ESTERNI E RACCORDI CON IL CONTESTO URBANO (PIAZZA C.A. DALLA CHIESA) - MURATURE E TRAMEZZATURE SOMMANO... aliquote	%	100,00	6'891,34 (5,76%)	6'891,34 (5,76%)
6 001.006	C3-1 SPAZI ESTERNI E RACCORDI CON IL CONTESTO URBANO (PIAZZA C.A. DALLA CHIESA) - VESPAI, RIFERIMENTI E MASSETTI SOMMANO... aliquote	%	100,00	3'040,70 (2,54%)	3'040,70 (2,54%)
7 001.010	C3-1 SPAZI ESTERNI E RACCORDI CON IL CONTESTO URBANO (PIAZZA C.A. DALLA CHIESA) - PAVIMENTAZIONI, BATTISCOPIA E RIVESTIMENTI SOMMANO... aliquote	%	100,00	1'049,16 (0,88%)	1'049,16 (0,88%)
8 001.012	C3-1 SPAZI ESTERNI E RACCORDI CON IL CONTESTO URBANO (PIAZZA C.A. DALLA CHIESA) - INFISSI INTERNI ED ESTERNI SOMMANO... aliquote	%	100,00	9'488,61 (7,93%)	9'488,61 (7,93%)
9 001.013	C3-1 SPAZI ESTERNI E RACCORDI CON IL CONTESTO URBANO (PIAZZA C.A. DALLA CHIESA) - OPERE DA VETRAIO SOMMANO... aliquote	%	100,00	967,04 (0,81%)	967,04 (0,81%)
10 001.014	C3-1 SPAZI ESTERNI E RACCORDI CON IL CONTESTO URBANO (PIAZZA C.A. DALLA CHIESA) - OPERE DA MARMISTA SOMMANO... aliquote	%	100,00	2'167,75 (1,81%)	2'167,75 (1,81%)
11 001.015	C3-1 SPAZI ESTERNI E RACCORDI CON IL CONTESTO URBANO (PIAZZA C.A. DALLA CHIESA) - IMPIANTO RISCALDAMENTO SOMMANO... aliquote	%	100,00	8'629,54 (7,22%)	8'629,54 (7,22%)
12 001.016	C3-1 SPAZI ESTERNI E RACCORDI CON IL CONTESTO URBANO (PIAZZA C.A. DALLA CHIESA) - IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO... aliquote	%	100,00	2'959,77 (2,47%)	2'959,77 (2,47%)
13 001.017	C3-1 SPAZI ESTERNI E RACCORDI CON IL CONTESTO URBANO (PIAZZA C.A. DALLA CHIESA) - SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE SOMMANO... aliquote	%	100,00	53,80 (0,04%)	53,80 (0,04%)
14 001.018	C3-1 SPAZI ESTERNI E RACCORDI CON IL CONTESTO URBANO (PIAZZA C.A. DALLA CHIESA) - IMPIANTO ANTINCENDIO SOMMANO... aliquote	%	100,00	199,87 (0,17%)	199,87 (0,17%)
15 001.022	C3-1 SPAZI ESTERNI E RACCORDI CON IL CONTESTO URBANO (PIAZZA C.A. DALLA CHIESA) - TETTO IN LEGNO LAMELLARE SOMMANO... aliquote	%	100,00	1'017,68 (0,85%)	1'017,68 (0,85%)
	<b>A RIPORTARE</b>				92'107,32

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				92'107,32
16 005.001	OPERE IN VARIANTE IN AUMENTO - SCAVI, RINTERRI, TRASPORTO A RIFIUTO E CONFERIMENTO  SOMMANO... aliquote	%	100,00	8'312,70 (6,95%)	8'312,70 (6,95%)
17 005.003	OPERE IN VARIANTE IN AUMENTO - CLS, ACCIAIO E CASSEFORME  SOMMANO... aliquote	%	100,00	18'308,90 (15,31%)	18'308,90 (15,31%)
18 005.004	OPERE IN VARIANTE IN AUMENTO - MURATURE E TRAMEZZATURE  SOMMANO... aliquote	%	100,00	9'709,97 (8,12%)	9'709,97 (8,12%)
19 005.006	OPERE IN VARIANTE IN AUMENTO - VESPAI, RIFERIMENTI E MASSETTI  SOMMANO... aliquote	%	100,00	13'598,00 (11,37%)	13'598,00 (11,37%)
20 005.007	OPERE IN VARIANTE IN AUMENTO - OPERE DA LATTONIERE  SOMMANO... aliquote	%	100,00	840,84 (0,70%)	840,84 (0,70%)
21 005.009	OPERE IN VARIANTE IN AUMENTO - IMPERMEABILIZZAZIONI, ISOLANTI, COIBENTI  SOMMANO... aliquote	%	100,00	6'558,64 (5,48%)	6'558,64 (5,48%)
22 005.010	OPERE IN VARIANTE IN AUMENTO - PAVIMENTAZIONI, BATTISCOPI E RIVESTIMENTI  SOMMANO... aliquote	%	100,00	488,74 (0,41%)	488,74 (0,41%)
23 005.011	OPERE IN VARIANTE IN AUMENTO - INTONACI, TINTEGGIATURE E VERNICIATURE  SOMMANO... aliquote	%	100,00	3'860,94 (3,23%)	3'860,94 (3,23%)
24 005.019	OPERE IN VARIANTE IN AUMENTO - ARREDI  SOMMANO... aliquote	%	100,00	4'544,49 (3,80%)	4'544,49 (3,80%)
25 005.022	OPERE IN VARIANTE IN AUMENTO - TETTO IN LEGNO LAMELLARE  SOMMANO... aliquote	%	100,00	16'812,13 (14,06%)	16'812,13 (14,06%)
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b> aliquota				119'598,79 (100,00%)
	<b>TOTALE euro</b>				175'142,67
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>RIEPILOGO FINALE</u></b>				
	<p>Tipologia Appalto: a Corpo e Misura                      Tipologia Offerta: Prezzi Unitari                      Importo dei Lavori per la Sicurezza su cui NON applicare il Ribasso euro 1'674.27                      Incidenza Sicurezza - IS = 1'674.27 / 249'736.32 = 0.00670415100214498                      Importo dei Lavori per la Manodopera su cui NON applicare il Ribasso euro 68'870.00                      Incidenza Manodopera - IM = 68'870.00 / 249'736.32 = 0.275770861042559</p>				
	<b>LAVORI A CORPO euro</b>				119'598.79
	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	<i>aliquota</i>			(100,00%) 55'543.88
	<b>SOMMANO euro</b>				175'142.67
	<p>Importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso =                      ((SALc * IS) * ((ImpPERIZIAc / Poc) - 1)) +                      +((SALm * IS) * ((ImpPERIZIAm / Pom) - 1)) =                      ((119'598.79 * 0.00670415100214498) * ((170'536.32 / 119'598.83) - 1)) +                      + ((55'543.88 * 0.00670415100214498) * ((79'200.00 / 55'543.75) - 1)) = euro</p>				500.09
	<p>Importo oneri Manodopera non soggetti a ribasso =                      ((SALc * IM) * ((ImpPERIZIAc / Poc) - 1)) +                      +((SALm * IM) * ((ImpPERIZIAm / Pom) - 1)) =                      ((119'598.79 * 0.275770861042559) * ((170'536.32 / 119'598.83) - 1)) +                      + ((55'543.88 * 0.275770861042559) * ((79'200.00 / 55'543.75) - 1)) = euro</p>				20'570.79
	<b>PER LAVORI A CORPO - LAVORI A MISURA euro</b>				196'213.55
	<b>TOTALE euro</b>				196'213.55
	Gioia del Colle (BA), 05/10/2015				
	<p style="text-align: center;">L'Impresa</p>  <p style="text-align: center;">DENTICO S.R.L. unipersonale                      Via F. Lattanzio 82/c-84 - BARI 70125                      Registro Imprese di Bari                      C.F. e P. IVA 07208390729                      PER DECCA  <i>[Signature]</i></p>				
	<b>A RIPORTARE</b>				